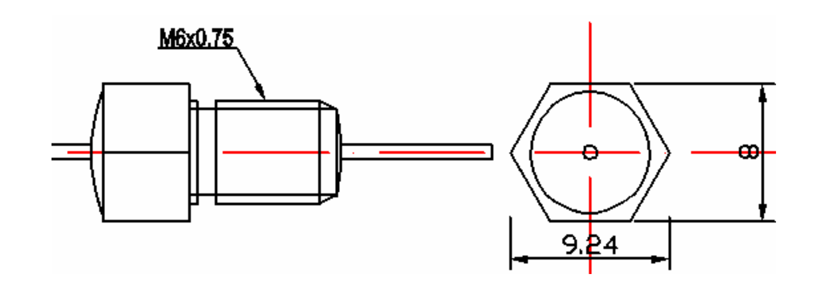
穿心电容安装说明

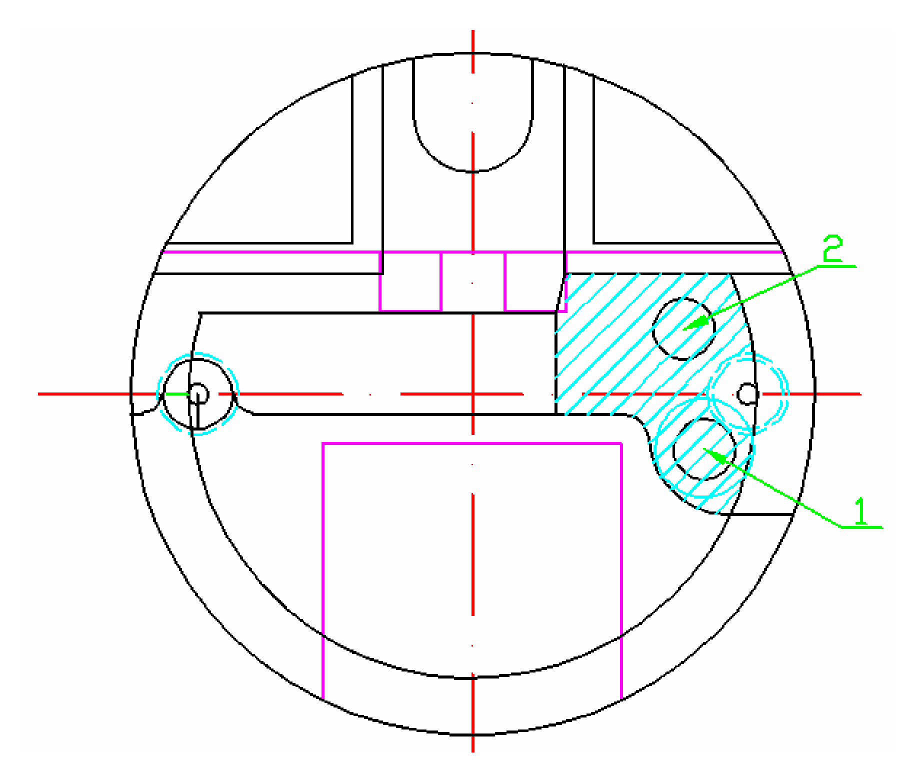
根据壳体的情况，穿心电容的安装位置示意图如下，图中阴影部分的区域为可安装区域：

一、穿心电容安装螺纹孔位置及注意：

安装穿心电容的螺纹孔规格为 M6×0.75(细牙螺纹)，穿心电容的尺寸为：



根据穿心电容尺寸及壳体空间，其可安装位置如图阴影部分：



1 号孔钻螺纹孔时要特别注意，要保证穿心电容的大端能够安装，同时在壳体的另一侧不要与电路板的安装螺柱干涉。

2 号孔的位置可用空间比较大，但由于电源一侧的壳体有一凹陷的圆，造成安装部位壁厚较薄，与穿心电容旋接的螺纹丝较少，会导致安装不牢靠。建议 2 号孔可以直接在原来走线的孔上扩孔攻丝，可以避免安装问题以及多出来的无用孔引起的干扰。

壳体上其他的未用孔一定要用材料密封，减少干扰。

二、安装方式及接线

1、安装方式

穿心电容通过壳体上的螺纹孔安装在壳体上，大端（正六边形）在壳体的电源板一侧，另一端（M6 螺纹）与壳体螺纹旋接后穿过壳体。

2、接线方式：

2 个穿心电容分别串联在原来的两根线路中，大端引脚分别与电源板上的两根引出线相连，穿心电容在壳体另外一侧的引脚分别与相对应的接线端子连接，给主板供电。